

Paris, ville intelligente?

Forum BRAFITEC

E. Natchitz, Directeur formation continue EIVP
E. Llamas, Directrice relations internationales EIVP

Curitiba, 10-13 juin 2015



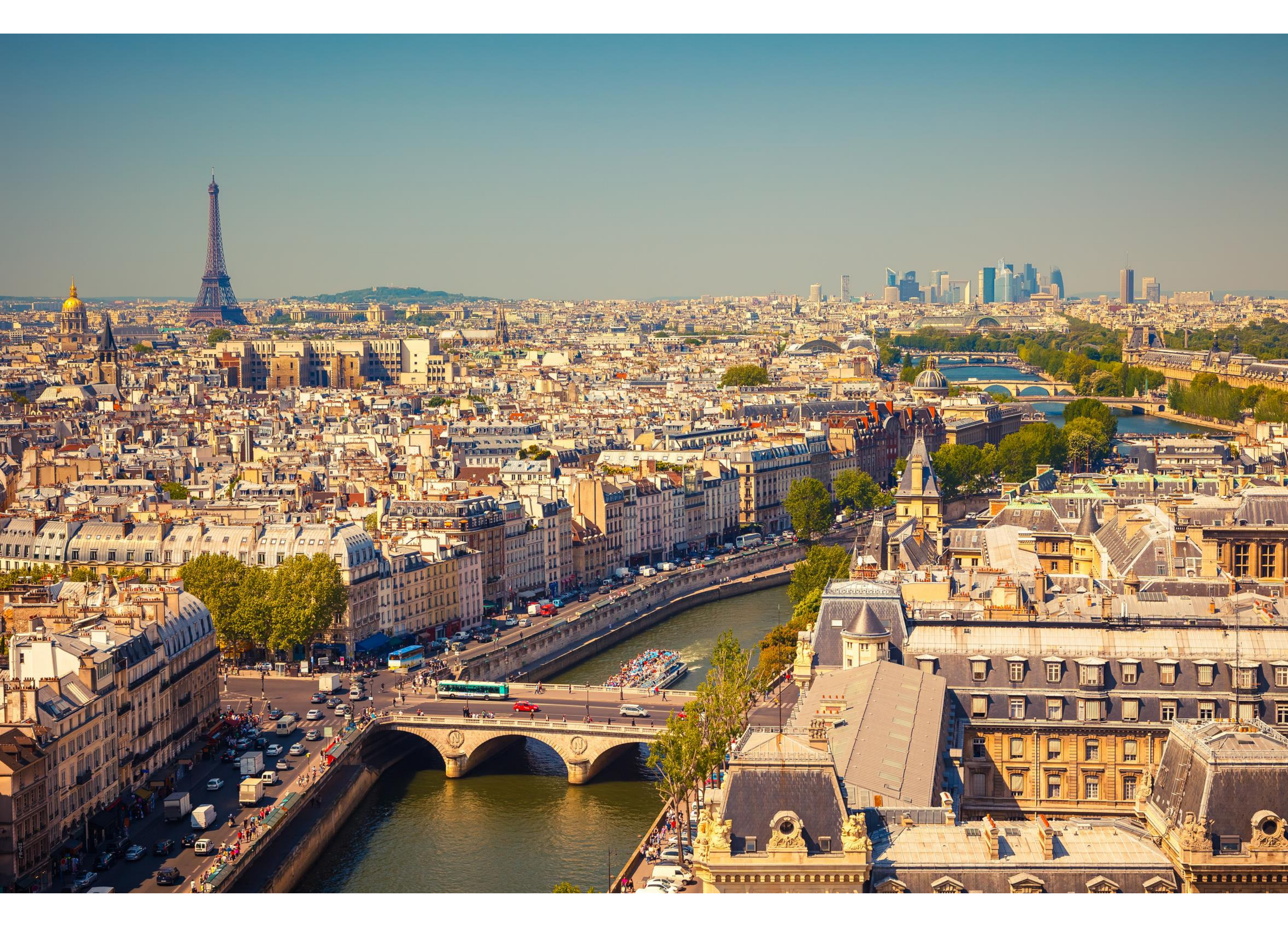
EIVP: Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris

- ✓ Seule Grande Ecole d'ingénieurs en France qui propose un diplôme d'ingénieur en génie urbain
- ✓ Un nouveau concept: génie urbain
  - Etude, conception, réalisation de projets, aménagement, espace publicTrois axes de recherche
- ✓ Trois axes de recherche au service de la ville intelligente
  - Résilience urbain
  - Energie
  - Aménagement de l'espace public
- ✓ Une école en pleine croissance
  - Association avec l'Ecole des Ponts ParisTech (ENPC)
  - Membre de la COMUE Paris Est
  - Création de formations à tous les niveaux (L-M-D et Mastères spécialisés)
- ✓ Plateforme entre les entreprises (publiques et privées) et les services municipaux (administratifs et techniques)


EIVP









La ville de Paris

- ✓ Paris, ville et département,
- ✓ Paris, centre économique de la région Ile-de-France
- ✓ Paris, troisième ville la plus influente au monde
- ✓ Ville de Paris: 51 645 fonctionnaires et 5 284 contractuels

Comment ça marche?



Paris, mode d'emploi

Délegation des services
Energie
Transports,
Economie

Elus

Services techniques et administratifs

Habitants

Usagers (tout le monde)



Une organisation distincte

Outils numériques

Architecture

Risques et résilience

Eau

Energie

Déchets

Transports et mobilité

Ville



Un exemple

DPA

DEVE

DPE

EVESA

RATP/
STIF

DVD

EDF/
EdP



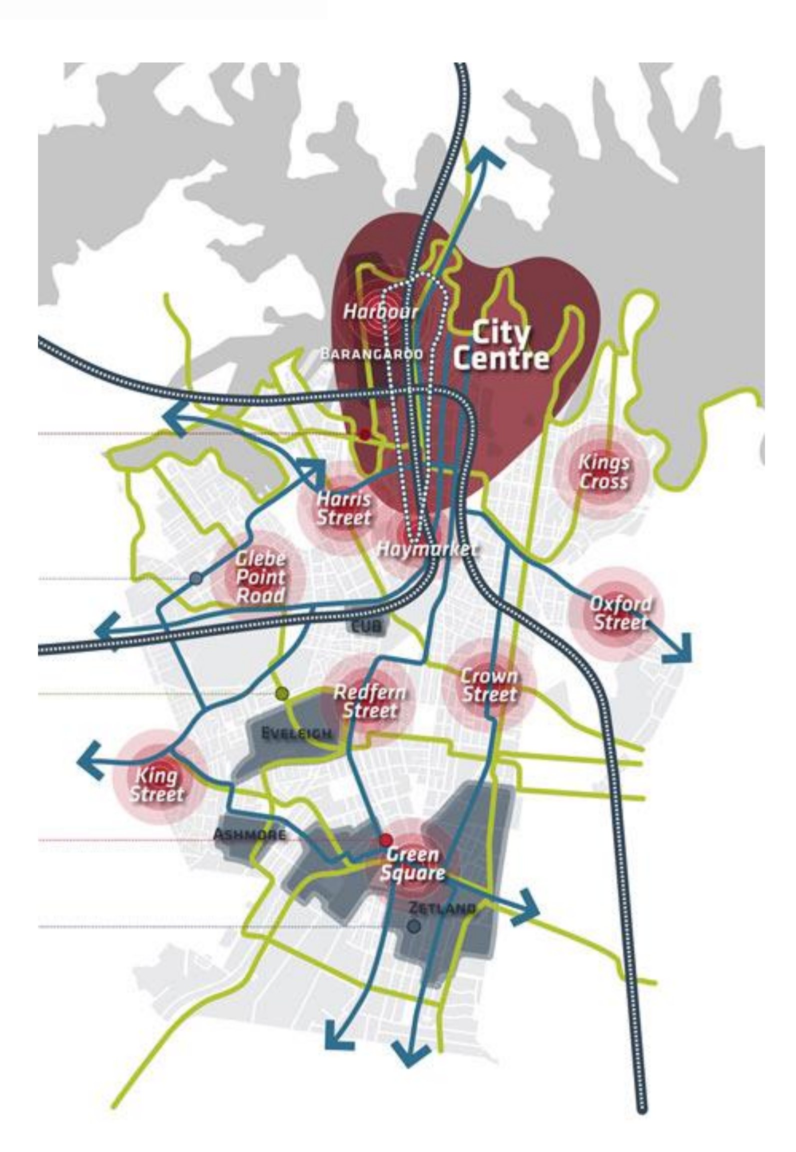
Un essai de nouvelle organisation

Liens transversaux. Quatre axes de fonctionnement

- Espace public
  - Urbanisme, voirie, transports, déplacements, etc
- Service aux habitants
  - Famille, éducation, culture, sport, etc.
- Economique et social
  - Politique de la ville, développement économique, etc.
- Soutien aux directions
  - Juridique, achats, communication, etc.

Cette organisation n'est plus valable. Pourquoi?





Les métropoles



La ville et le monde

Monde
- Energie
- Transports
- Communication

Etat
- Répartition
- Moyens

Ville
- Usages
- Gestion

Harbour
Barangaroo
City Centre
Harris Street
Haymarket
Glebe Point Road
Crown Street
Redfern Street
King Street
Ashmore
Green Square
Zetland

Besoins

Solutions

Services et usages



Comprendre pour mieux répondre aux besoins des usagers!!

Besoins

Services associés

Réponse partagée

Public/privé

Gestion de réseaux

Usages possibles

Usagers



Hier, aujourd’hui… Demain?



Transports



Abribus



Cabine téléphonique


EIVP

Usagers?

Professionnel / Individuel
Connecté / Isolé
Ville
Public / Privé
De passage/ Permanent
Actif / Passif

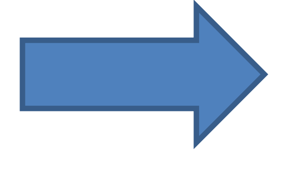


Comment répondre?

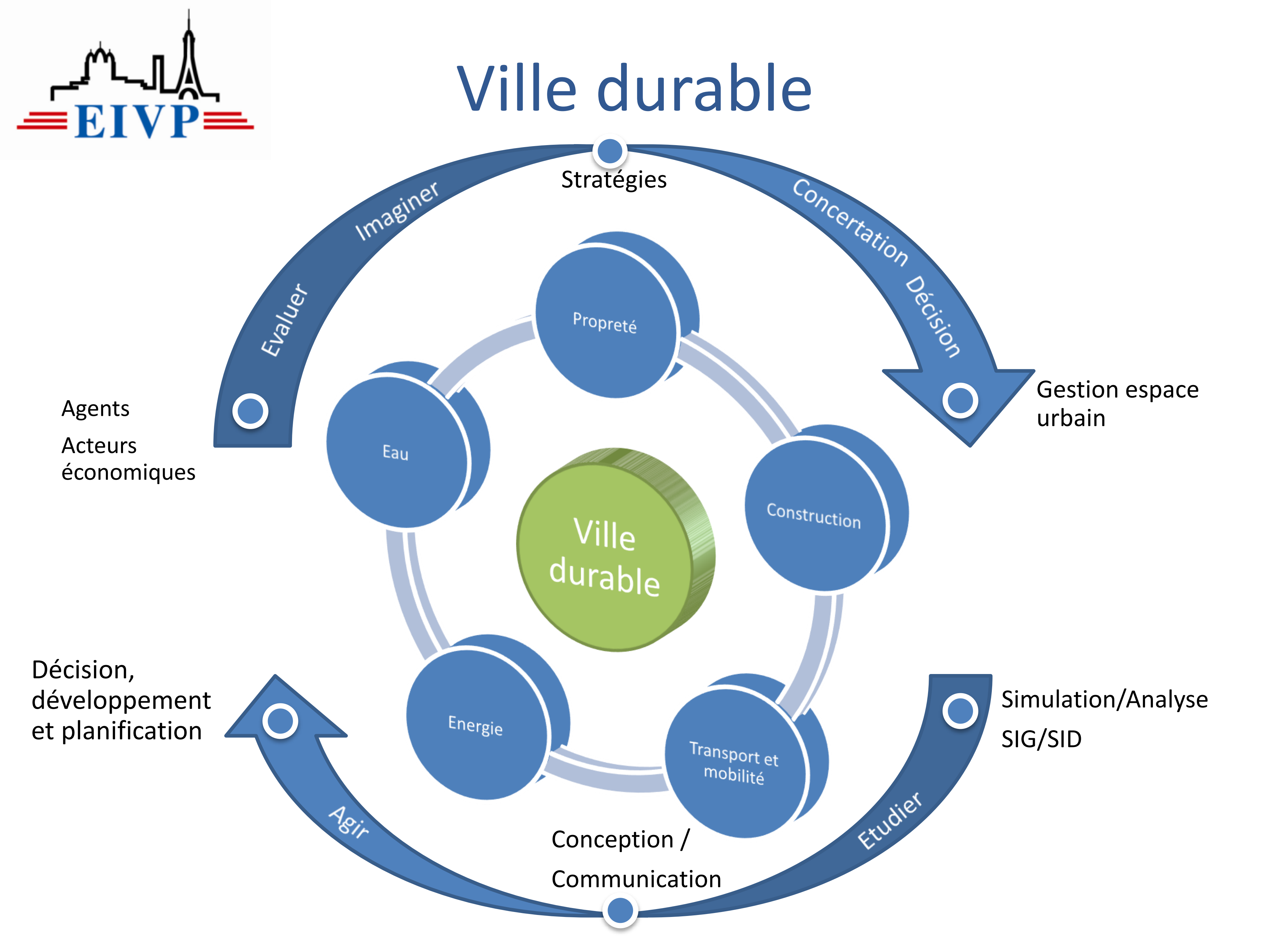


Une nouvelle vision?

L'utilisation des TIC pour la gestion et l'administration des centres urbains ouvre de perspectives nouvelles pour les acteurs du milieu urbain (élus, entreprises, population, etc.)



Vision transversale et multisectorielle de la gestion urbaine durable


EIVP
Ville durable
Stratégies
Imaginer
Evaluer
Concertation
Décision
Gestion espace urbain
Agents
Acteurs économiques
Propreté
Eau
Construction
Ville durable
Energie
Transport et mobilité
Décision, développement et planification
Simulation/Analyse
SIG/SID
Agir
Etudier
Conception /
Communication



Ville intelligente et intégrée

✓ Conception de la ville comme un tout (pas un jeu de LEGO!!)

✓Fusion des missions de conception et exploitation (réduire le coût global?)

✓Offre de services intégrés (eco-quartier / Smart City)

✓Utilisation du système urbain pour réduire les dysfonctionnements (énergie, mobilité, risque, etc.)

✓Intégration des citoyens (utilisation du BIG DATA)

Systèmes urbains intégrés



Merci! Obrigada!

Curitiba 2015